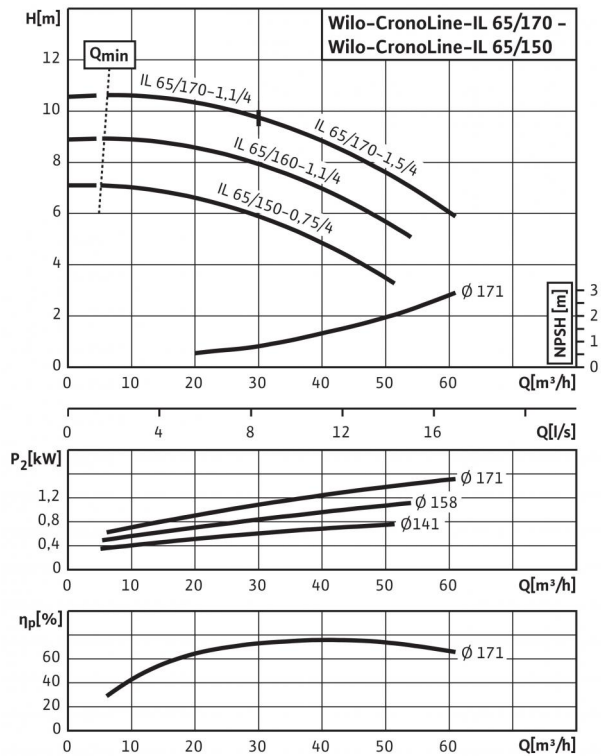
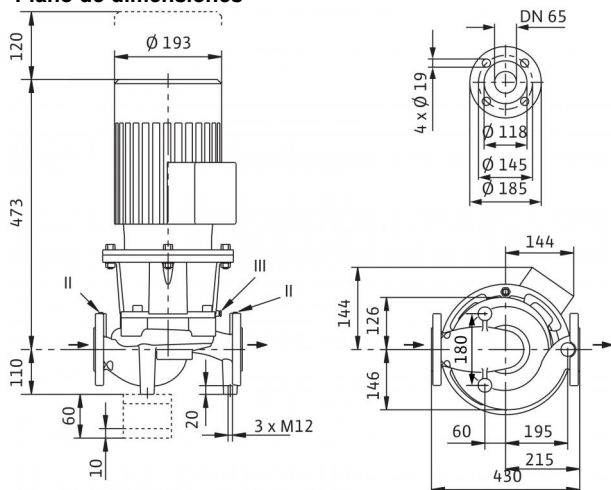


## Ficha técnica: CronoLine-IL 65/160-1,1/4

### Curvas características 4 polos, 50 Hz



### Plano de dimensiones



II Conexión de medición de la presión R1/8; III Ventilación R1/8

### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido  $\leq 40$  °C)

Agua fría y de refrigeración

Aceite portador de calor

•
•
•
Ejecución especial con cargo adicional

### Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo  $p_{max}$

13 bar (hasta +140 °C) bar

Ejecución especial para presión de trabajo  $p_{max}$

25 bar

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)

Temperatura ambiente máx.

+40 °C

Instalación en el interior

•

Instalación a la intemperie

Ejecución especial con cargo adicional

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida

DN 65

Brida (según EN 1092-2)

PN 16 (PN25 previa solicitud)

Brida con conexiones de medición de presión

R 1/8

### Materiales

Carcasa de la bomba

EN-GJL-250

Carcasa de la bomba (ejecución especial)

EN-GJS-400-18-LT

Linterna

EN-GJL-250

Linterna (ejecución especial)

EN-GJS-400-18-LT

Rodete

EN-GJL-200

Rodete (ejecución especial)

G-CuSn10

Eje de bomba

1.4122

Cierre mecánico

AQEGG

Otros cierres mecánicos

a petición

### Conexión eléctrica

Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

Velocidad nominal  $n$

1450 1/min

### Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)

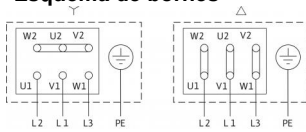
$\geq 0,40$

Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima

IL65/170-1,5/4

## Ficha técnica: CronoLine-IL 65/160-1,1/4

### Esquema de bornes



Δ: Esquema de conexión conmutación triángulo  
 Y: Esquema de conexión conmutación en estrella

Requiere guardamotor a cargo del propietario. Compruebe el sentido de giro Para modificar el sentido de giro cambiar dos fases cualesquiera.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$                     3~400 V Y  
     3~230 V Δ  
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$                     3~690 V Y  
     3~400 V Δ

Después de retirar los puentes es posible el arranque Y-Δ.

### Motor/componentes electrónicos

Protección total de motor integrada	Ejecución especial con termistor (TMT) con cargo adicional
Tipo de protección	IP 55
Clase de aislamiento	F
Intensidad nominal (aprox.) $I_N$ 3~400 V	2,3 A
Nivel de eficiencia energética del motor	IE3
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	80,1/83,5/84,1 %
Factor de potencia $\cos \phi$	0,82
Potencia nominal del motor $P_2$	1,1 kW
Bobinado del motor hasta 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinado del motor a partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

### Posibilidades de montaje

Montaje en tubería ( $\leq 15 \text{ kW}$ de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

### Información de pedido

Peso aprox. $m$	63 kg
Marca	Wilo
Tipo	CronoLine-IL 65/160-1,1/4
Ref.	2120761

Motor: respete los datos de la placa de características